

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

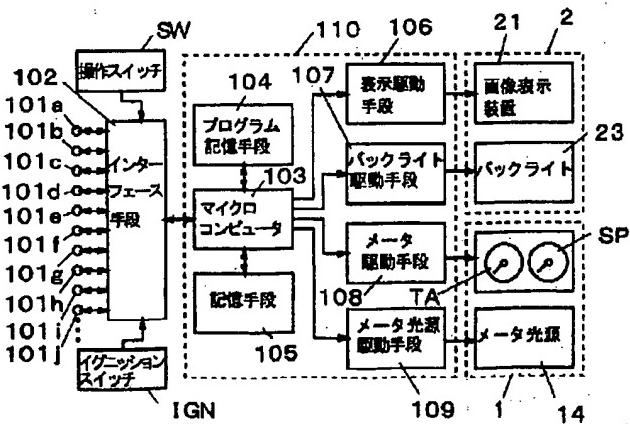
(10)国際公開番号
WO 2005/082665 A1

- (51)国際特許分類: B60K 35/00
- (52)発明者: および
- (53)優先権データ:
特願2004-053590 2004年2月27日 (27.02.2004) JP
- (54)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本精機株式会社 (NIPPON SEIKI CO.,LTD.) [JP/JP]; T
- (55)国際出願番号: PCT/JP2005/002403
- (56)国際出願日: 2005年2月17日 (17.02.2005)
- (57)国際出願の言語: 日本語
- (58)国際公開の言語: 日本語
- (59)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG
- (60)発明者/出願人(米国についてのみ): 五十嵐秀樹 (IKARASHI, Hideki). 大久保修 (OHKUBO, Osamu). 田村繁明 (TAMURA, Shigeaki).

(続葉有)

(54) Title: VEHICLE INFORMATION DISPLAY DEVICE AND VEHICLE INFORMATION DISPLAY METHOD

(54)発明の名称: 車両用情報表示装置及び車両用情報表示方法



SW... OPERATION SWITCH

102... INTERFACE MEANS

IGN... IGNITION SWITCH

104... PROGRAM STORAGE MEANS

103... MICROCOMPUTER

105... STORAGE MEANS

106... DISPLAY DRIVE MEANS

107... BACKLIGHT DRIVE MEANS

108... METER DRIVE MEANS

109... METER LIGHT SOURCE DRIVE MEANS

21.... IMAGE DISPLAY DEVICE

23.... BACKLIGHT

14.... METER LIGHT SOURCE

(57) Abstract: There is provided a vehicle information display device capable of performing optimal display in accordance with the display information attribute, content, type, or user's liking while suppressing increase of the size of the entire display area. The vehicle information display device includes a meter device (first display means) for displaying a first display image (17), a multi-display (second display means) (2) for displaying a second display image (24), and control means (110) for controlling operations of the meter device (1) and the multi-display (2). The first display image (17) and the second display image (24) are displayed in a predetermined display area (5). The control means (110) performs modification/switching for switching the display mode of the first display image (17), which is interlocked with the modification of the display mode (enlargement and contraction of the display range (25)) of the second display image (24).

(57) 要約: 表示領域全体の大型化を抑えながら、表示情報の属性、内容、種別や利用者の好み等に応じた最適な表示を行うことができる車両用情報表示装置を提供する。第1の表示像17を表示するメータ装置(第1の表示手段)と、第2の表示像24を表示するマルチディスプレイ(第2の表示手段)2と、これらメータ装置1とマルチディスプレイ2の動作を制御する制御手段110とを備えており、第1、第2の表示像17、24を所定の表示領域5内に表示する車両用情報表示装置において、制御手段110は、第2の表示像24の表示モードの変更(表示範囲25の拡大、縮小)に連動して第1の表示像17の表示モードを切り替える変更切替処理を行う。

WO 2005/082665 A1

BEST AVAILABLE COPY



SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (34) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DB, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。